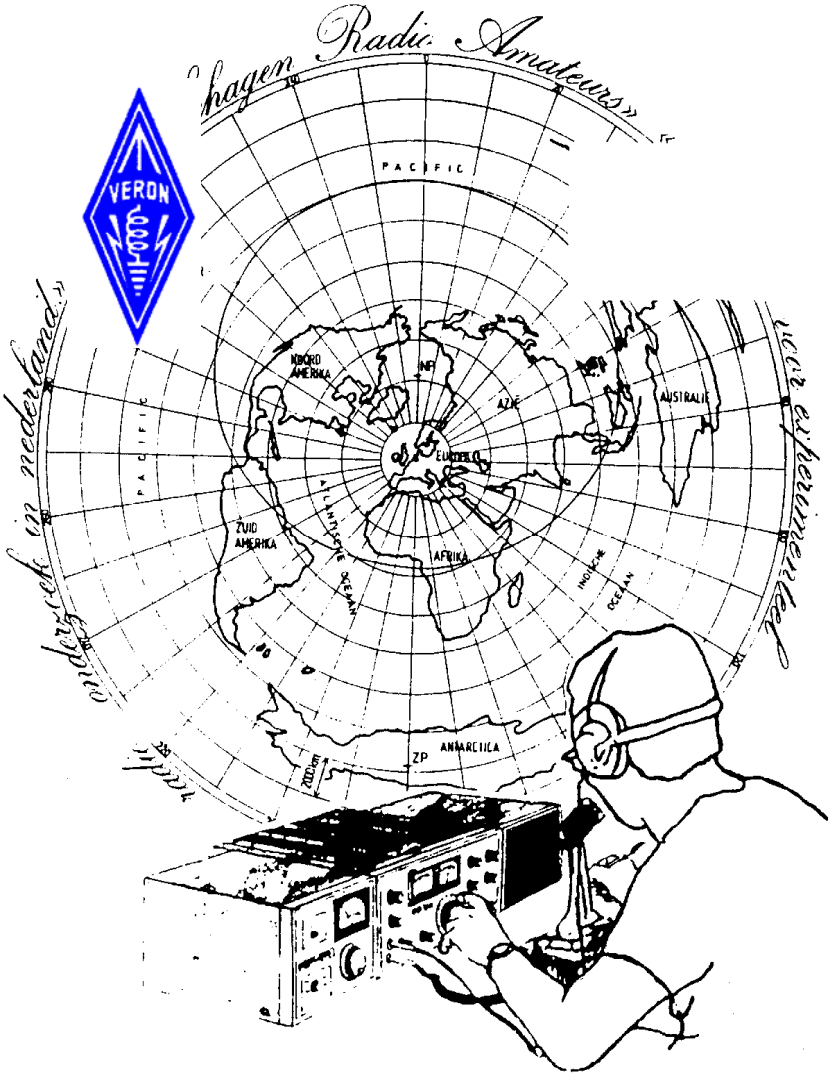


S.R.A. BULLETIN

November 2005



SRA Bulletin

Verenigingsblad van de Veron afd. Schagen.

Redactie: Guus Jansen PA2GWA
Iepenlaan 55 1741 TB Schagen.
☎ 0224 213038
pa2gwa@amsat.org

Agenda:

- 18-11 Verkoop samen met afd. Den helder in Schagen.
- 16-12 Onderling QSO, gebak , film over radio amateurs en de tsunami en demo SSTV door Aris, KlaasJan en Henk.

Luister voor het laatste nieuws naar de KNH ronde.
Elke zondag om 11.00 uur op 145.225 MHz.
Of kijk op onze home page <http://www.qsl.net/pi4sra/>

Onze huisfrequenties 145.525, 432.550.

Ledenbestand.

Jan Kuijper PAØARU uit Middenmeer is lid geworden van onze afdeling.

Welkom, en we hopen nog veel van je te horen.

Knutselperikelen met een TEN-TEC Argosy 525 .

De ons allen bekende medeamateur Gerrit -PA3DS- vertelde geruime tijd geleden dat hij een Ten-Tec transceiver bezit die de eigenaardige gewoonte had aangenomen om spontaan van de ingestelde frequentie weg te lopen , om daarna vrijwel onmiddellijk weer terug te keren naar de originele frequentie. Er werd toen afgesproken om daar eens naar te kijken....

Een flinke tijd later vertelde Gerrit dat hij de Ten-Tec in de kast had gezet, er kwam alleen nog maar ruis uit de luidspreker..., nieuwsgierig geworden naar de oorzaak heb ik aangeboden om te proberen de fout te vinden/verhelpen.

Uit ervaring weet ik dat dit soort acties slecht zijn voor je vrije tijd, maar ja, dat weet je van te voren.....



Toen ik de set eenmaal thuis had heb ik er een antenne aan gehangen en inderdaad: alleen maar ruis uit de luidspreker. Dus eerst maar eens het handboek doorgenomen om een idee te krijgen hoe de set werkt. Toen ik

dat eenmaal in de gaten had heb ik de scope erbij gepakt en het uitgangssignaal van het VFO bekeken. In de documentatie wordt gesproken van een PTO, omdat het VFO een permeabiliteitafstemming heeft. Dus een vaste condensator en een variabele spoel. Er kwam wel signaal uit de PTO, echter de output werd met een frequentie van circa 3kHz aan- en uitgeschakeld., dat geeft een mooi plaatje op de spectrum-analyzer, maar er komt niets

bruikbaar uit de luidspreker!

Dus de fout zat in de PTO: eerst ben ik eens met een natte vinger (letterlijk) over de print gegaan en zowaar, op een bepaald punt sloeg de oscillator goed aan en bleef ook oscilleren.

Op die plaats een condensator van 12pF gezet om eens verder te kunnen meten. Op een gegeven moment begon de PTO spontaan van de frequentie te lopen, om vervolgens meteen weer terug te lopen. Dit bleef zich (onregelmatig) herhalen. Om verder te kunnen meten heb ik de PTO uit de kast moeten halen, dus de halve set uit elkaar en toen lag de boosdoener op tafel.



verstandig om de C weer terug te plaatsen, dus deze C is vervangen door een ander exemplaar, nu een van het fabriekaat Lemco, dat zijn Mica condensatoren met een tolerantie van 2%. De PTO werkt sinds die tijd weer zoals zou moeten, de tijd zal moeten uitwijzen of de frequentie stabiel blijft, tot nu toe ziet het er goed uit. De Argosy staat weer vrolijk op tafel te pruttelen.

Een zoektocht op internet gaf aan dat dit probleem met de Argosy 525 vaker optrad en dat Ten-Tec er een vervangende PTO print voor beschikbaar had .

groeten, Peter PAØVAB

Ook hier blijkt maar weer hoe goed het is dat je met z'n allen een club vormt. Bij mij zou de Ten Tec na een lange tijd van doelloos bewaren, waarschijnlijk onder in een doos rommel zijn beland. Mijn vaardigheden liggen nu eenmaal op heel andere terreinen . Omdat ik met dit betrekkelijk eenvoudig te bedienen setje mijn eerste schreden op de HF-banden heb gezet, ben ik er aan gehecht geraakt en ik ben dan ook blij dat het weer werkt zoals het hoort. Hulde Peter, voor al je zoek en gepuzzel en heel veel dank, duidelijk is al weer dat je niet zonder scope kunt, zoals je al zo vaak zei. Daar gaan we toch maar eens wat aan doen.

Gerrit PA3DS.

Jaarlijkse Verkoop

De jaarlijkse verkoop van uw materiaal, wat voor overcompleet ergens is opgeslagen, of wat gezien de kwaliteit niet mag of kan worden weggegooid, dat willen wij als afdeling graag op de tafels zien. Tenslotte vaart uw afdeling vanwege de opcenten er wel bij. Breng gerust ook de wat duurdere spullen (op eigen verzoek met een minimum aanvangsprijs). Het hele team zal er alles aan doen een en ander op de juiste wijze te verhandelen. Denkt u er wel aan voldoende kleingeld mee te brengen zodat u zoveel mogelijk gepast kunt betalen. De avond zal zeker slagen als u meedoet. Het bekende spreekwoord: "Hoe meer zielen, hoe meer vreugd" is hier zeker van toepassing. Graag tot ziens.

Veilingreglement

- Alle op de veiling ingebrachte artikelen dienen van dusdanige kwaliteit te zijn dat ze voor de kopers nog enige waarde vertegenwoordigen.
- Er kan voor een artikel een minimumprijs worden verlangd. De volgende regels dienen hierbij in acht te worden genomen:
 - A de minimumprijs moet duidelijk aangegeven zijn.
 - B het artikel moet voorzien zijn van een conditiebeschrijving waar de verkoper garant voor staat.
 - C de minimumprijs moet in verhouding staan met het aangeboden artikel, een en ander ter beoordeling van de veilingmeester of een bestuurslid.
- Tien procent van de mijnsom wordt ingehouden ten behoeve van de verenigingen. Bij bedragen boven de €70,- is dit 5 (vijf procent).

De veilingmeester bepaalt zowel de hoogte van de eerste inzet als het bedrag waarmee elk bod wordt

opgehoogd.

- Na de uitspraak "verkocht" door de veilingmeester wordt het bieden gestaakt. Een bod, gedaan gelijktijdig met de uitspraak "verkocht" geldt niet.
- Alle ingebrachte artikelen moeten duidelijk voorzien zijn van naam, en call of NL nummer. Op het artikel dient vermeld te staan of het werkt dan wel compleet is. Indien hieraan niet voldaan is, wordt aangenomen dat het artikel niet werkt of incompleet is.
- De inbrenger vrijwaart de VERON afdeling Schagen/Den Helder voor alle schade en gevolgschade ontstaan door de door hem/haar ingebrachte artikelen.
- De besturen van de VERON afdeling Schagen/Den Helder en de veilingmeester accepteren geen enkele verantwoordelijkheid voor de kwaliteit of de goede werking van de aangeboden artikelen. Uiteraard zijn de bekende RDR -regels van toepassing, iedere koper en verkoper is hier zelf verantwoordelijk voor.
- Door het aanbieden danwel kopen van artikelen op de veiling verklaart men zich akkoord met de bovenstaande voorwaarden. Betaling dient uitsluitend contant te geschieden.
- Bij het verlaten van de verkoopruimte neemt iedereen zijn/haar in eigendom verworven of niet verkochte artikelen mee.

Bestuur van de VERON afd. Den Helder
Bestuur van de VERON afd. Schagen

Wintershack.

Voor het eerst van ons leven gaan de XYL en ik met de camper op stap in de winter. Omdat we deze zomer een aantal keren totaal verregenden stelde ik voor om dan deze winter maar naar Spanje te gaan. Na enige tijd stilte, zulke dolle ideeën is ze van mij niet gewend, vond ze dat een goed idee. Zodoende kun je mij misschien af en toe op de banden horen als EA/PA3DS, vanuit Elche, in de omgeving van Alicante. Ongeveer in dezelfde tijd, ruwweg de maand december zit Frans als EA/PA3AYJ in Fuengirola. De te gebruiken frequenties zijn: op 80 meter in de namiddag 3.630 MHz en in de late avond 3.725 MHz (hier huist ook het nachtuilennet) op 40 rond 7.070 MHz. Op 20 meter 14.292 MHz, dit schijnt een veel gebruikte vakantienetwerk-frequentie te zijn. Ook rond 14.200 MHz wil ik wat proberen, omdat misschien DX richting Afrika is te maken met de G5RV-dipool. Hetzelfde verwacht ik op 15 meter, met de vertical, zo rond de 21.200 MHz. Daarmee kan ik ook richting Nederland werken. Wat de afstand betreft moet dat lukken, afgaande op wat ik op de banden hoor en van hieruit werk. (Spanje en Marokko gaat heel goed) Ik hoop jullie te treffen op de banden.

Gerrit EA/PA3DS.

Niet weggooien.

De meeste radioamateurs kunnen slecht rommel weggooien. Dat komt omdat de definitie van "rommel" nogal vaag is. Zo heb ik dus in de loop van jaren van alles verzameld, met het idee van "je kan nooit weten waar dat nog voor kan worden gebruikt". Zo had ik in mijn schuurtje al jaren de resten van een paar 27 MHz antennes liggen. Stukken alu-buis van diverse diameter en lengte, met de slangklemmen er nog aan. Gekregen, gevonden, ik weet het niet eens meer, maar trouw jaren bewaard met het idee er ooit eens wat mee te doen. En ineens is er een aanleiding en gaat ergens iets kriebelen. Ik vatte het plan op om een vertical voor 40 te maken met de oude rommel. Eerst maar eens geïnventariseerd, wel dat viel niet tegen. Een buisje erbij van de bouwmarkt, omdat er een stuk ontbrak, dan kon ik zo een spriet maken van ruim tien meter, een kwart golf voor 40 dus. Als topstuk een dunne slappe spriet die mij ook, met nog twee, was aangereikt door mijn vriend Bram. Alle delen ongeveer 1.80 m. meter lang in uit elkaar genomen toestand, dat betekent zes stukken bovenop de onderste buis van zo'n 80 cm die aan de bevestigingsbeugel zit. Hieruit moest nog wel de spoel worden verwijderd en een draadje ervoor in de plaats, tevens een draad voor massa, vanaf het chassisdeel onderin, naar een extra aluminium beugeltje om daaraan met een vleugelmoer een aantal radialen, ook 10 meter lang, te kunnen vastschroeven. Als zo'n onderstuk uit elkaar ligt schrik je van de roest, spinnenwebben en ander vuil dat daarin zit. Wat een flutconstructie zo'n GPA. Als dat allemaal is opgeruimd kan de zaak weer dicht, zo gezegd zo gedaan. Op een buisje de hele constructie in de voortuin gezet, gelukkig vindt mijn vrouw dat ook leuk, vooral als het werkt en ze deze plant geen water hoeft te geven. Radialen en "experimenteercoax" er aan, met het overvloedige stuk als mantelsmoerspoel opgerold. Het andere eind via het raam naar binnen, naar de shack. De slappe constructie moest wel getuid met drie touwtjes, anders was de straat niet veilig voor voorbijgangers. De eerste test leverde een schok op: verd.... de SWR-meter kapot. Dat bleek bij nader inzien mee te vallen: de SWR was gewoon 1!! Een roepje leverde direct resultaat, een QRP-station in de buurt van Parijs meldde S9+ en hij haalde met z'n 10 watt bij mij nog S9 ! Dat was mooi, nog snel een paar

verbindingen, DL, G allemaal heel goed. Ziezo, dat was dat. Fred gebeld, die kwam met zijn nieuwe MFJ-antenne-analyser (iets voor Scrabble ?) en gemeten dat de SWR van onder de 7Mhz tot boven de 7.2 MHz "vlak" 1.1 was. In- of uitschuiven bracht geen verbetering, wel verslechtering, niet doen dus, in een keer goed. Wegens andere verplichtingen de zaak afgebroken en opgeborgen. Maar het bleef in mijn hoofd spoken: Fred had, terwijl ik nog buiten was, even snel gekeken of er op andere banden ook iets als een aanpassing was en iets geroepen als : op 15 gaat ook nog wel. Dus een weekend later de boel weer opgezet en geprobeerd op 15 meter. Wat een verbazing: de eerste die ik hoorde was een amateur uit Suriname, weliswaar in de ruis, maar toch. Zoiets hoor ik op mijn dipool nooit. Meter er tussen en ja hoor, goede SWR en : ontvangst ! Ik kan je verzekeren dat je met zoiets snel naar DX gaat zoeken. Dat lukte ook, want Brazilië, Canada, US en op het laatst Namibië werden op 15 meter gewerkt. Alles met signalen die tot 3 S-punten sterker waren dan op mijn dipool van 2 x 20 meter. Later heb ik nog een uitbreiding gemaakt, dwz de drie bovenstukken er af en in plaats daarvan een stukje pijp van een kleine meter er bovenin geschoven, leverde een kwartgolf-straler voor 20 meter op. Vergelijking met de dipool leverde geen merkbare verbetering op in signaalsterkte. Het maken van verbindingen ging wel, maar ook niet spectaculair beter. Ik denk dat de spriet dan hoger als een halve meter boven het maaiveld moet, om de goede opstraling weer te krijgen die ik op 15 kennelijk toevallig wel heb verkregen. De moraal van dit verhaal : niet weggooien die oude GPA 27 half, zoals dat ding voluit heet. Op diverse schoorstenen zie je ze nog zitten als een geknakte boomtak, deze overblijfselen uit het tijdperk van de bakkies-rage. Als je er een wilt hebben om ook te experimenteren: gewoon aanbellen. Misschien zijn ze blij als je het ding er af haalt. Maar er moeten er in schuurtjes nog honderden liggen. Je weet nu wat je er mee kunt doen. De mijne gaat natuurlijk mee naar Alicante in november. Ik spreek jullie wel op 40 of 15, ergens in de maand december.

Gerrit pa3ds.

REKO technology

uw partner in techniek!

PE1LSV

REKO technology is een dynamisch technology bedrijf,
wat met een jarenlange kennis op het gebied van
electronica ontwikkeling PC's netwerken en reparatie,
diensten en service levert met persoonlijke aandacht.

REKO technology voor alle mogelijke verkoop en service van:

- Computers • Reparatie • Printers • Monitoren • Notebooks • camera's
- Reparatie & Adviseren van uw hard en software/elektronica (of ontwerp).
- Draadloze netwerk producten • Aanpassen/maken van software
- professionele HF Meetzender/ontvanger 0.1-1Ghz (nieuw!)
- professionele optimalisatie van uw digitale foto's/afbeeldingen/logo's en prepress • Navullen van inktpatronen (kleur en Zwart, met a-klasse inkt!) • Netwerken • Upgraden van computers • Ontwikkelen en modifieren van elektronica • Gegevensherstel van harddisks virus, defect, formatteren, enz)

En nog veel meer... . vraag naar de mogelijkheden en prijzen!

Exclusief voor onze club een gratis 10GB FTP internet server:

- Omdat veel amateur zaken via de computer gaan heb ik een FTP server ingericht voor het delen van programma's of info.
- Zowel uploaden als downloaden kan. Zo komt het in één keer terecht bij de hele vereniging. Type in je internet browser:
Adress: <ftp://213.73.222.64> naam: sra en wachtwoord: r23

Let op: Upload of download alleen legale software waar we allen wat aan kunnen hebben. Het werkt net als een eigen harddisk. Je kunt files en mappen toevoegen, kopiëren en plakken e.d. Er is reeds een voorbeeldmap met software. Heeft u nieuwere versies e.d. upload ze dan naar de server! Veel plezier en succes. Vragen ?: E-mail !

En: Koop bij de man die het ook repareren kan! ,REKO technology, uw partner in techniek!

REKO technology,
Bosgroet 94
1722 KB Zuid Scharwoude

Telefoon: (0226) 314102
Fax: (084) 7298002
E-mail: rekotech@quicknet.nl